

# Rapport TP1 : Déploiement d'une Application dans le Cloud

**Étudiant :** RABII SALAH EDDINE

**Date :** 27/11/2025

**Plateforme :** Git-GitHub Pages / Netlify

**Matière :** Management et Gouvernance des Systèmes d'Information

---

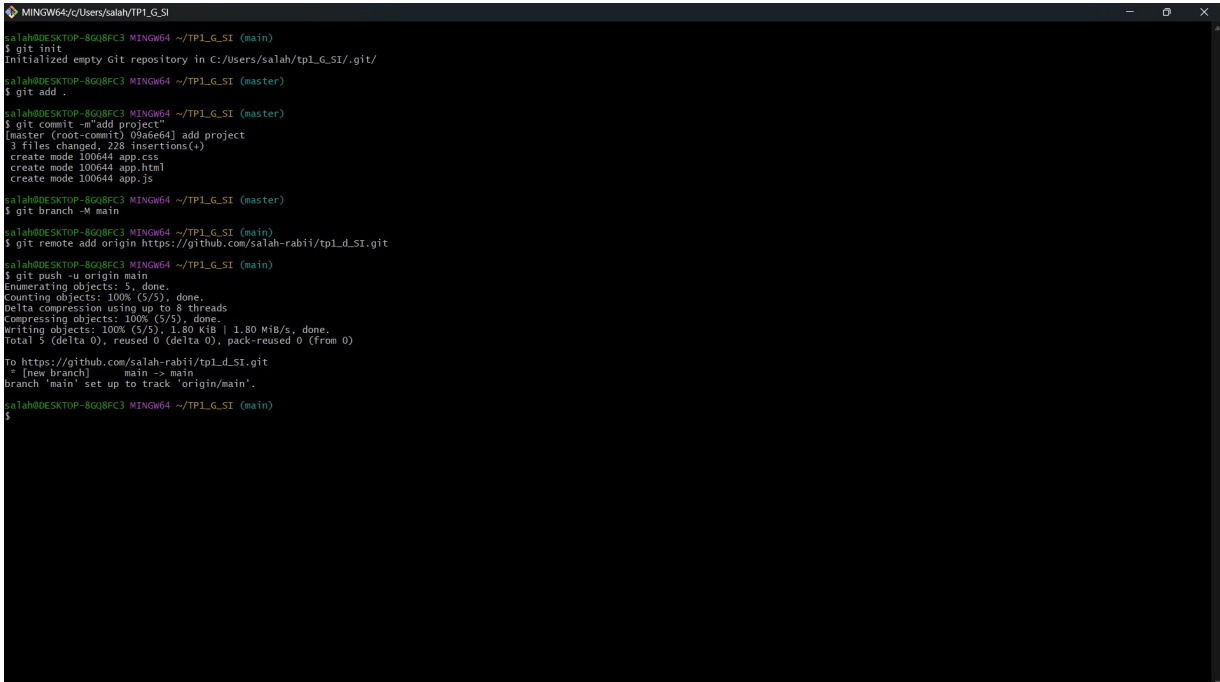
## 1. Lien Public de l'Application Déployée

<https://tp1gsi.netlify.app/>

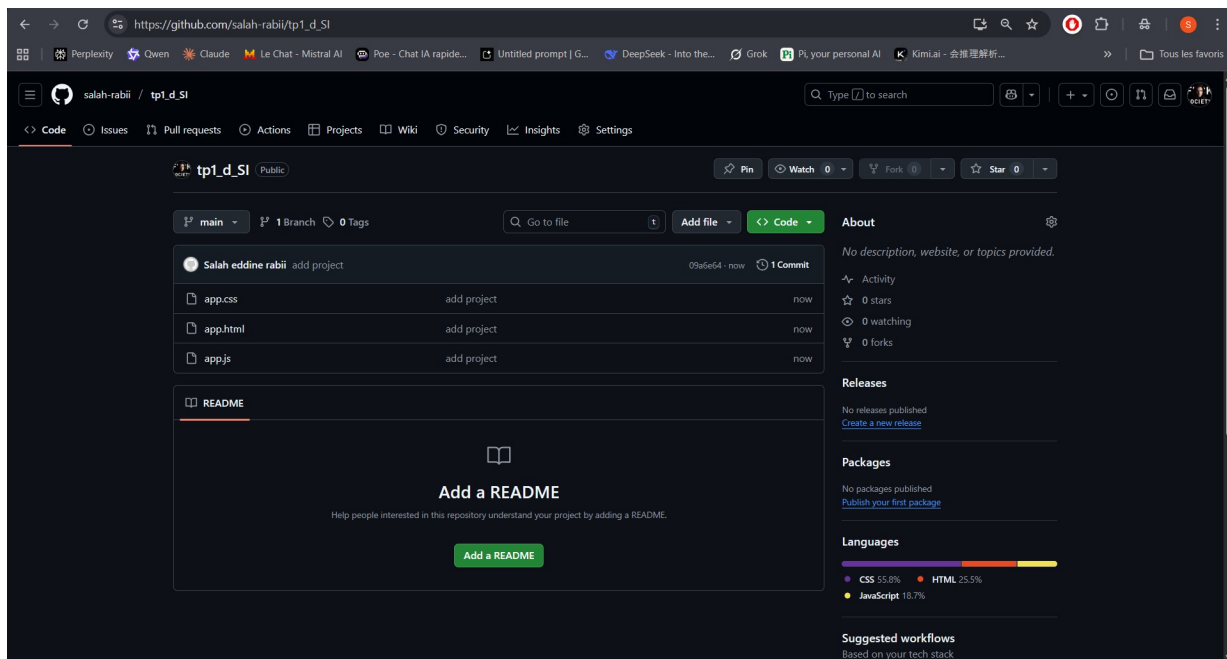
---

## 2. Captures d'Écran des Étapes de Configuration et Déploiement

### Étape 1 : Création du Repo GitHub

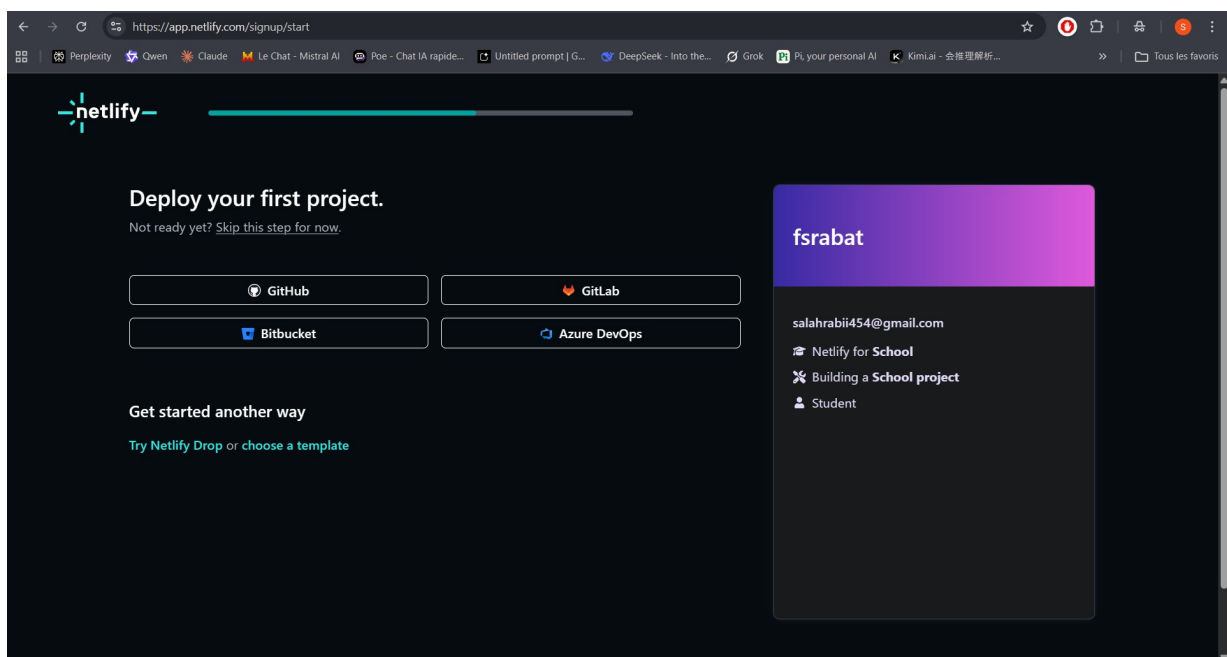


```
MINGW64~/Users/salah/TP1_G.SI
$ cd ~/TP1_G.SI
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/salah/TP1_G.SI/.git/
$ git add .
$ git commit -m "add project"
[master (root-commit) 09a6e64] add project
3 files changed, 228 insertions(+)
create mode 100644 app.css
create mode 100644 app.html
create mode 100644 app.js
$ git branch -M main
$ git remote add origin https://github.com/salah-rabii/tp1_d_SI.git
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 1.50 KiB | 1.80 MiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/salah-rabii/tp1_d_SI.git
 * (new branch) main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
$
```



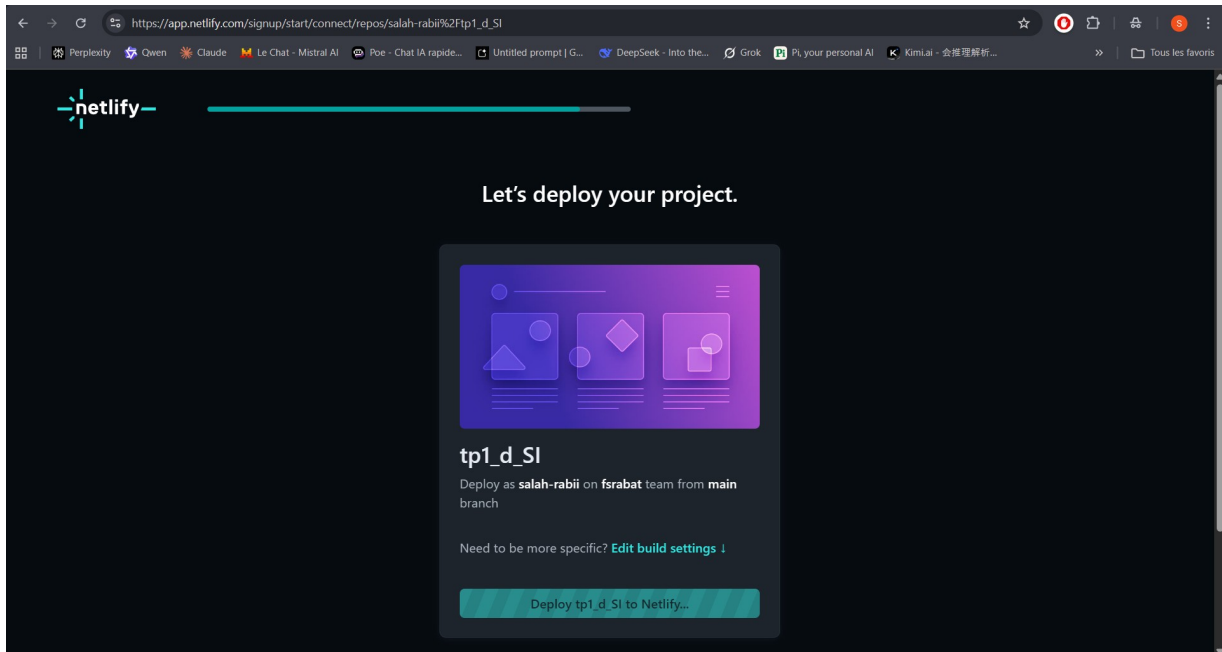
- Description : Le code source (index.html, style.css, script.js) est hébergé sur GitHub

## Étape 2 : Configuration sur netlify

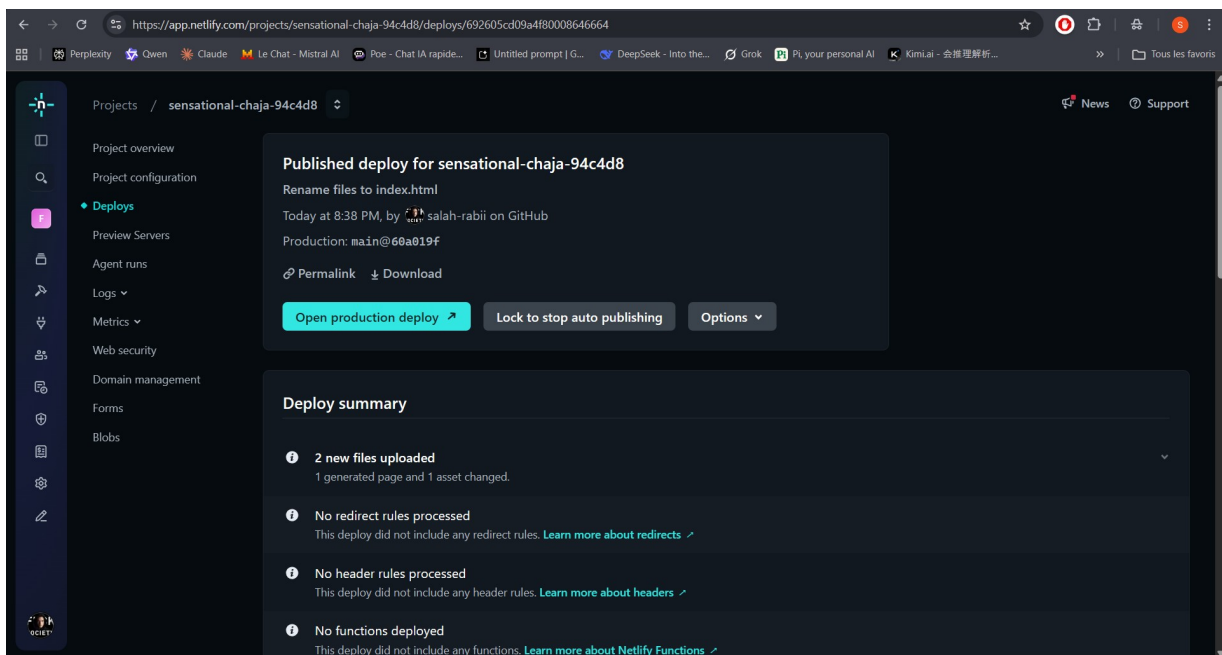


- Paramètres configurés :
- **Name** : tp1gsi
- **Language** : Static Site - **Branch** : main

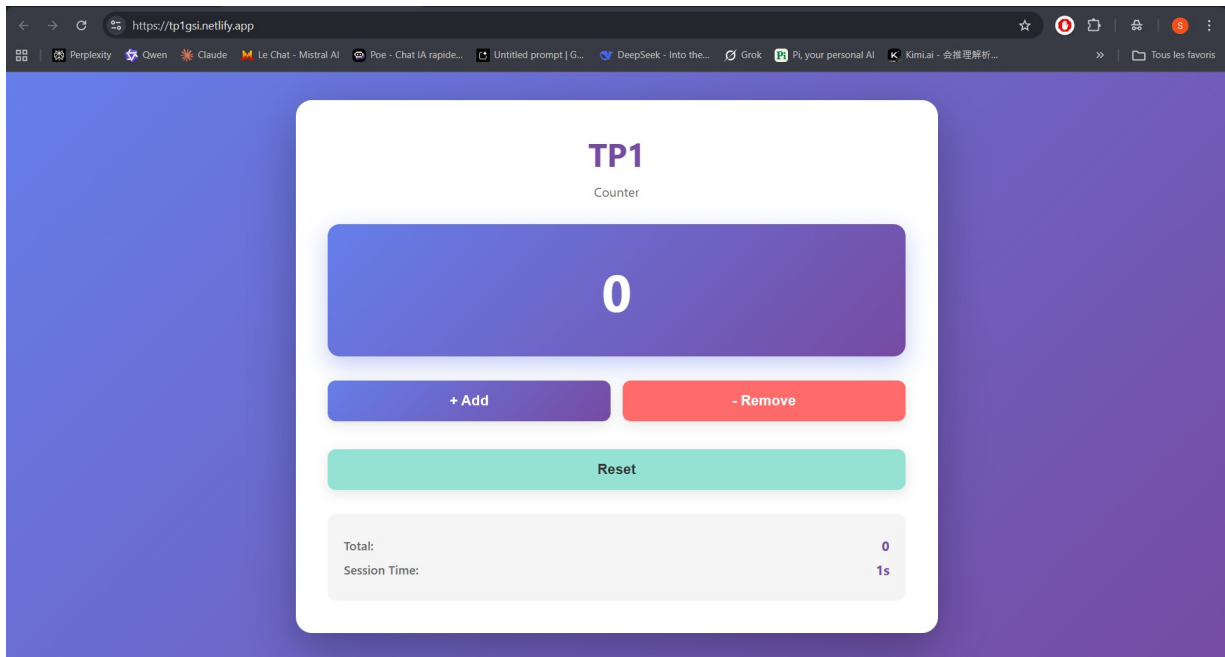
### Étape 3 : Déploiement en cours



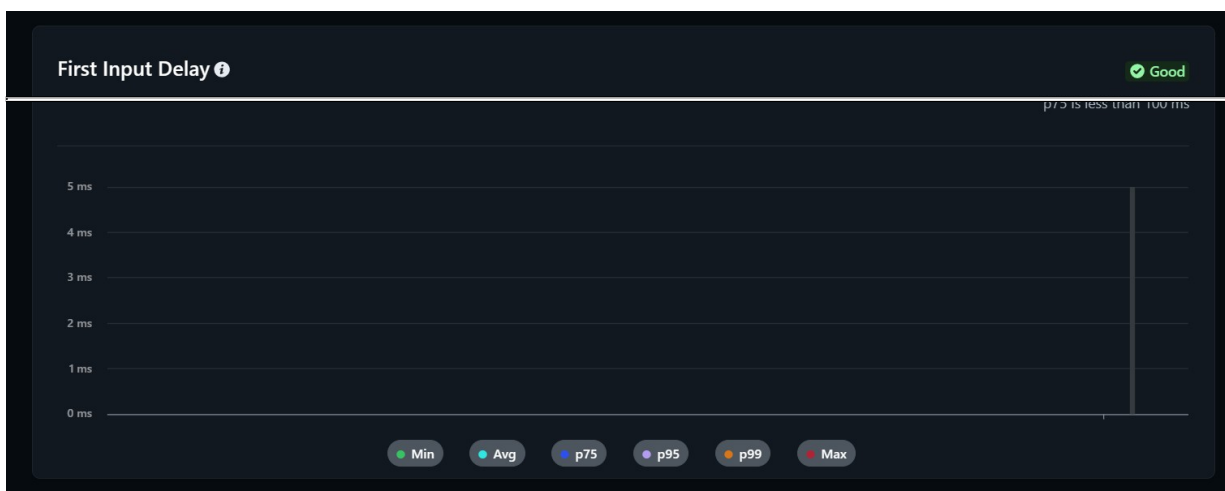
### Étape 4 : Déploiement réussi

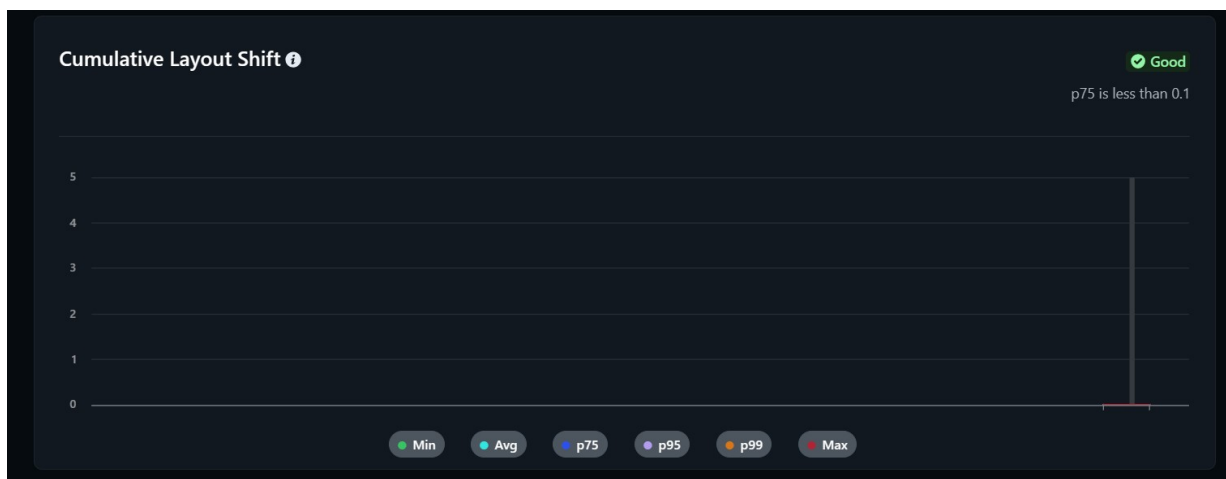
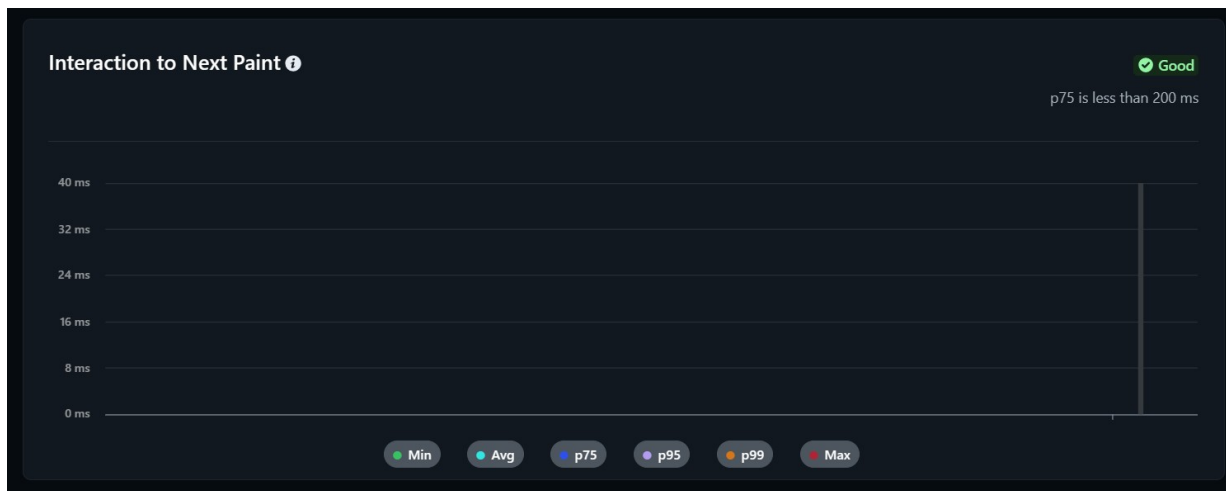


- URL générée : <https://tp1gsi.netlify.app/>



### 3. Captures d'Écran des Métriques Cloud





## 4. Réponses aux Questions de Comparaison

### Question 1 : Comparaison Cloud vs Environnement Local

#### A. Technologies et Infrastructure Nécessaires

##### Environnement Local :

- Ordinateur personnel (laptop/desktop)
- Système d'exploitation (Windows, macOS, Linux)
- Éditeur de code (VS Code)
- Git installé localement
- Coûts matériels

**Environnement Cloud (netlify) :**

- Serveurs distants gérés par netlify
- Équilibreur de charge
- Monitoring et logs centralisés
- Coûts : Gratuit ou pay-as-you-go

*B. Compétences Humaines Requises***Environnement Local :**

- Connaissances en administration système et réseau informatique
- Maintenance matérielle
- Sauvegardes manuelles

**Environnement Cloud (netlify) :**

- Connaissances Git/GitHub
- Monitoring et logging

---

## Commandes Git utilisées :

```
git init
git add .
git commit -m "message"
git push origin main
```